TakiAcademy
www.takiacademy.com

Tirage Successif sans remise

Exemple :

L_{12} : { 5 B N, 3 B B, 4 B R } → on tire successivement sans remise 5 boules

1) Combien y a-t-il de tirages possible ?

2) Combien y a-t-il de tirages comportant 2 B N et 3 B B ?

3) Combien y a-t-il de tirage comportant 2 B R, 1 B N et 2 B B ?

Rep :

1)

5 B N
3 B B
4 B R

tirage Succ - Sans remise $= A_n^p$ (ordre + non répétition)

$\text{Card}\,\Omega = A_{12}^5 = 95040$

2) Soit A : "tirer 2 B N et 3 B B"

$\text{Card}(A) = A_5^2 \times A_3^3 \times C_5^2 = 20 \times 6 \times 10 = 1200$

C_5^2 ↑ coefficient d'ordre.

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn - Aqra Blech - Qa
Tous droits réservés © TakiAcademy.com
☎ 23390248 - 29862815